

# storengy



## PIONIERPROJEKT WASSERSTOFFSPEICHER

Vision trifft auf bewährte  
Speichertechnologie

A company of **ENGIE**

## STORENGY – VORREITER FÜR WASSERSTOFF-SPEICHERUNG

Mit dem Projekt SaltHy erweitert Storengy Deutschland seinen bestehenden Erdgasspeicher Harsefeld um Salzkavernen für die Untertagespeicherung von Wasserstoff. SaltHy ist damit ein Leuchtturmprojekt im industriellen Maßstab auf dem sich entwickelnden Wasserstoffmarkt.

Storengy ist das europaweit führende Speicherunternehmen. Das Know-how aus der langjährigen Erfahrung im Bau und im sicheren Betrieb von Salzkavernenspeichern für Erdgas kann auf Wasserstoffspeicher angewendet werden.

## WARUM WASSERSTOFF?

Wasserstoff ist ein entscheidender Eckpfeiler der Energiewende. Als vielseitiger Energieträger kann das Gas über lange Distanzen transportiert und in vielfältigen Industrien eingesetzt werden. Darüber hinaus bietet es den Vorteil, dauerhaft und in großen Mengen speicherbar zu sein. Überschüssig produzierter erneuerbarer Strom kann somit bedarfsgerecht für industrielle Anwendungen und die Energieversorgung nutzbar gemacht werden.

*„ Ohne Wasserstoff können die Klimaziele der EU nicht erreicht werden. Um das Potenzial des Gases effizient zu nutzen, braucht es vor allem einen Ausbau der Transport- und Speicherinfrastruktur. “*

**Gunnar Assmann** | Projektleiter Wasserstoffspeicherung, Storengy Deutschland

## EU-HYDROGEN-BACKBONE

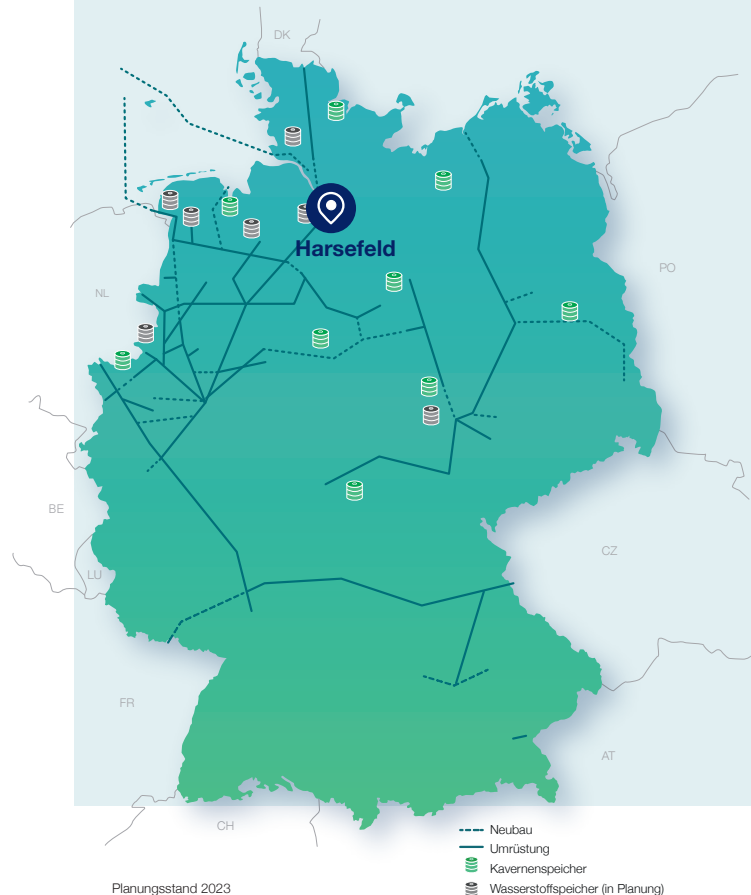
Um bei Produktion, Import, Transport und Speicherung von Wasserstoff in der Europäischen Union optimal zusammenzuarbeiten, soll ein europaweites Netz aus Wasserstoffleitungen entstehen – der sogenannte EU-Hydrogen-Backbone.

So wird eine nahtlose Integration von Wasserstoff in das Energiesystem ermöglicht. Neben den Transportleitungen braucht es vor allem genügend Speicherkapazität, um das Potenzial von Wasserstoff als Speichermedium für überschüssigen erneuerbaren Strom zu entfalten.

## NORDDEUTSCHLAND IM ZENTRUM

Für das europäische Wasserstoffnetz kommt Norddeutschland und der Region Stade eine Schlüsselrolle zu:

- Die Region ist bereits Knotenpunkt vieler Gasfernleitungen, die zu großen Teilen für den Wasserstofftransport umgerüstet werden können.
- In Norddeutschland befindet sich die „Wasserstoff-Batterie“ Europas - dank einer europäischen Salzkavernenspeicherkapazität von 80 %.
- In Stade entsteht derzeit eine Wasserstoffdrehscheibe für:
  - Import und Produktion,
  - Transport und Speicherung,
  - die Nutzung von Wasserstoff in der energieintensiven Industrie.





# storengy



**Dipl.-Ing. Gunnar Assmann**

Projektleiter Wasserstoffspeicherung

Tel.: +49 1520 9344 929

E-Mail: [gunnar.assmann@storengy.de](mailto:gunnar.assmann@storengy.de)

Storengy Deutschland GmbH

Ella-Barowsky-Straße 44

D-10829 Berlin

Tel.: +49 30 9158110-00

[salthy@storengy.de](mailto:salthy@storengy.de)

[www.salthy.de](http://www.salthy.de)



Kofinanziert von der  
Europäischen Union

Stand: 01.09.2024

A company of

**ENGIE**